

<<海藻酸与临床医学>>

图书基本信息

书名：<<海藻酸与临床医学>>

13位ISBN编号：9787810605809

10位ISBN编号：7810605801

出版时间：2006-5

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：顾其胜

页数：200

字数：168000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海藻酸与临床医学>>

内容概要

海藻酸主要源自于海藻和细菌。

海藻酸作为一种生物医用材料，在生物医用材料学、临床医学、组织工程学和药物学中的应用正在受到越来越多的研究者的关注，并研究开发出许多新的产品。

本书第一章阐述了海藻酸的来源、组成与结构、提取工艺与理化性质、生物合成与酶水解、生物学功能与应用；第二章介绍了海藻酸盐的工业、食品和医药标准，并重点介绍了ASTM关于海藻酸盐的医药标准以及检测方法；第三章主要介绍近年来人们比较关注的海藻酸复合材料；第四、五章分别介绍了海藻酸钠栓塞剂和海藻酸钠微囊免疫隔离技术及其临床应用。

本书的读者对象为医药学科工作者，对在校大学生及研究生也不失为一本良好的参考书。

<<海藻酸与临床医学>>

作者简介

顾其胜，男，现任上海其胜生物材料技术研究所所长，研究员，博士生导师。
从事生物制品、血液制品研究和生产16年，而后从事生物医用材料研发15年。
在生物材料的研发中共发表论文百余篇，出版专著6本，申请并获准专利3项，其研究课题获省部级奖3项。
现主要从事的研究定位在

<<海藻酸与临床医学>>

书籍目录

第一章 海藻酸概述 第一节 来源、组成与结构 一、海藻酸的来源 二、海藻酸的组成 三、海藻酸的结构 第二节 提取工艺与理化性质 一、提取工艺 二、海藻酸及其盐的理化性质 第三节 生物合成与酶水解 一、生物合成 二、生物合成的分子遗传学 三、海藻酸盐水解酶 第四节 生物学功能与应用 一、生物学功能 二、用途第二章 检测方法与标准 第一节 海藻酸盐的国内外标准 一、工业标准 二、食品标准 三、医药标准 第二节 ASTM关于海藻酸盐的医药标准 一、标准简介 二、技术控制指标 第三节 检测方法 一、傅里叶变换红外光谱 二、海藻酸盐的组成和序列结构 三、分子量 四、水溶液的黏性 五、干燥物质含量 六、灰分 七、内毒素含量 八、蛋白含量 九、重金属含量 十、微生物学安全性 十一、稳定性 十二、灭菌方法 十三、生物安全性第三章 海藻酸复合材料 第一节 生物医用复合材料概述 一、生物医用复合材料的概念 二、生物医用复合材料的特征 三、复合材料的界面和界面设计 四、生物医用复合材料的分类 五、海藻酸复合材料 第二节 海藻酸-蛋白类复合材料 一、海藻酸-明胶复合材料 二、海藻酸-聚赖氨酸复合材料 三、海藻酸钙-聚精氨酸-壳聚糖复合材料 四、海藻酸-多肽复合材料 第三节 海藻酸-多糖类复合材料 一、海藻酸-壳聚糖复合材料 二、海藻酸-透明质酸复合材料 三、海藻酸-乳糖复合材料.....第四章 海藻酸钠栓塞剂第五章 海藻酸钠微囊免疫隔离技术

<<海藻酸与临床医学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>